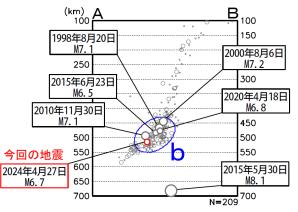
# 4月27日 小笠原諸島西方沖の地震

# 震央分布図

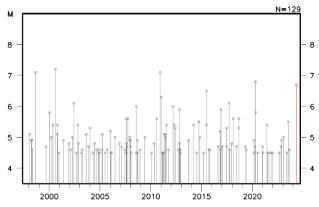
(1997年10月1日~2024年4月30日、 深さ100~700km、M≥4.5) 2024年4月の地震を赤色で表示

図中の発震機構は CMT 解 200km N=632 1°25 海溝軸 1998年8月20日 467km M7.1 2000年8月6日 445km M7.2 2010年11月30日 494km M7.1 30° N 2015年5月30日 今回の地震 682km M8. 1 2024年4月27日 🛕 515km M6.7 ≜父島 8.0 2015年6月23日 母島 484km M6.5 7.0 2020年4月18日 а 477km M6.8 6.0 5.0 25° N 145°E

# 領域 a 内の断面図(A - B 投影)



#### 領域b内のM-T図



2024年4月27日17時35分に小笠原諸島西 方沖の深さ515kmでM6.7の地震(最大震度3) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で 発生した。発震機構(CMT解)は太平洋プレート が沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

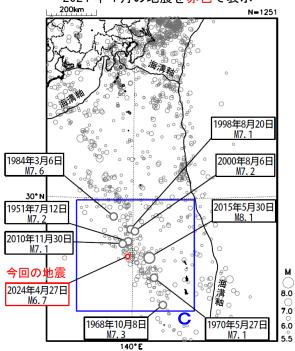
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域 b)では、M6.0以上の地震が時々発生している。また、今回の地震の震源から約170km深いところでは、2015年5月30日にM8.1の地震(最大震度5強)が発生し、軽傷8人などの被害が生じた(総務省消防庁による)。

1919 年以降の活動をみると、今回の地震の震 央周辺(領域 c) では、M7.0 以上の地震が時々 発生している。1984年3月6日にはM7.6 の地震 が発生し、死者1人、負傷者1人などの被害が生 じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。

### 震央分布図

(1919年1月1日~2024年4月30日、 深さ0~700km、M≧5.5)

2024年4月の地震を赤色で表示



# 領域c内のM-T図

